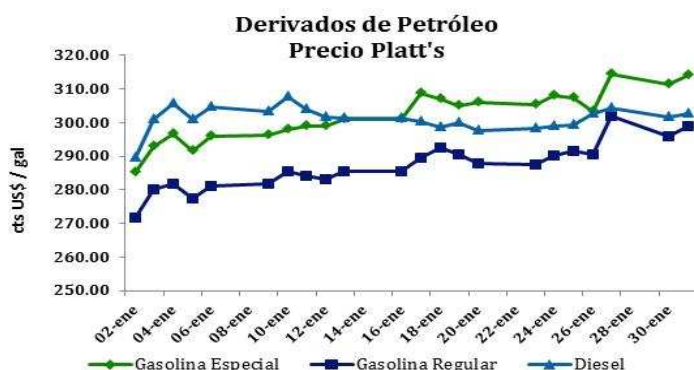
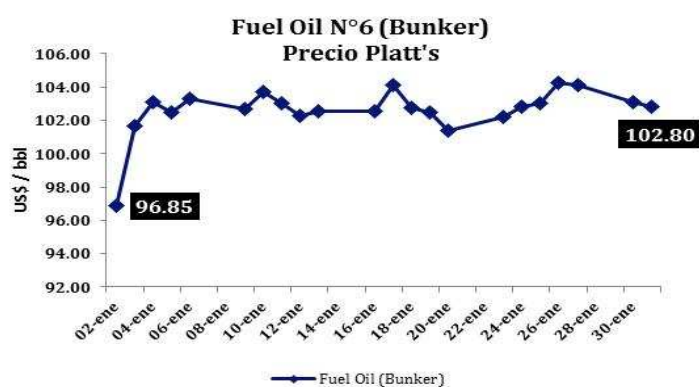
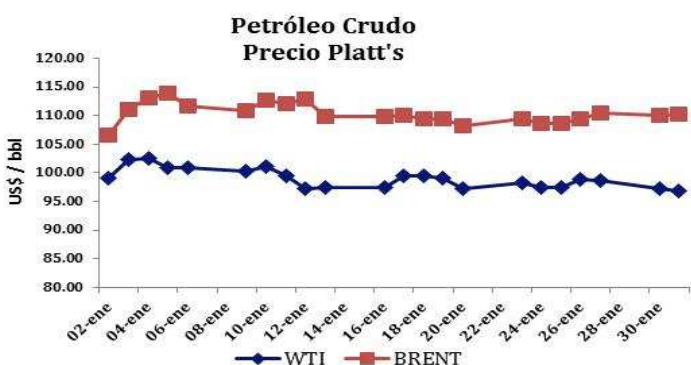




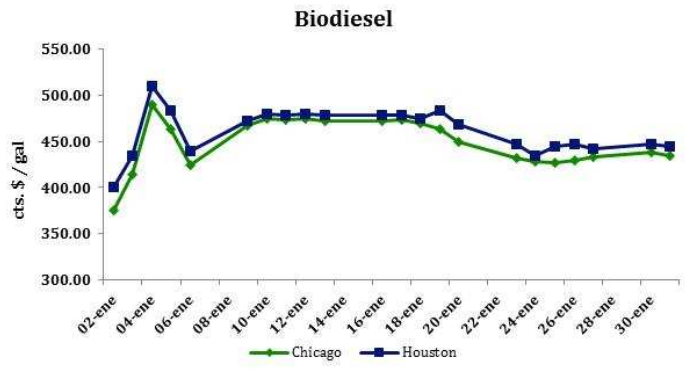
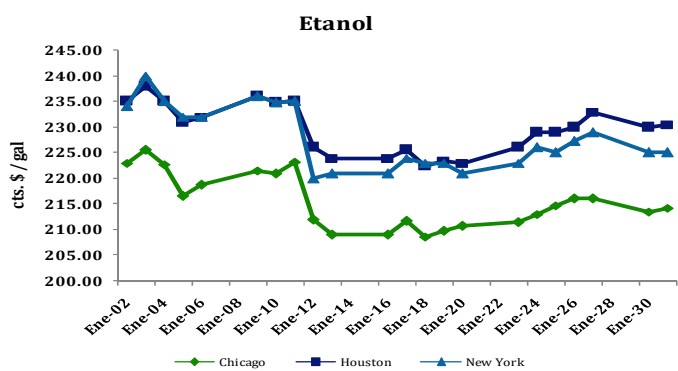
I. Precios de Hidrocarburos y Biocombustibles: Panorama Mundial

El precio internacional del petróleo crudo WTI, según la referencia del Platt's Global Alert, mostró una tendencia con pocas variaciones durante el mes y en sentido decreciente, el precio mínimo registrado fue de US\$ 96.81 por barril y el máximo de US\$102.51 por barril. En ***promedio***, el precio del crudo para este mes fue de ***US\$99.02***.

Los precios internacionales de las gasolinas, diesel y fuel oil N°6 mostraron una tendencia creciente durante todo el mes; además el precio del diesel fue superior al de las gasolinas durante la mitad del mes. En la bolsa de valores de Houston, New York y en la bolsa de Chicago., el etanol se cotizó a menor precio que las gasolinas. El biodiesel se cotizó a mayor precio que el diesel fósil en las bolsas de Chicago y Houston.



	Especial	Regular	Diesel
Max.	\$3.14	\$3.02	\$3.07
Min.	\$2.85	\$2.71	\$2.89
Prom.	\$3.02	\$2.87	\$3.01



Fuente: Elaboración propia con datos proporcionados por la Dirección Reguladora de Hidrocarburos y Minas.

II. Precios al Consumidor Final en El Salvador por Zona.

De acuerdo a la verificación de precios realizados en las estaciones de servicio, el precio de la **gasolina especial** tuvo un valor promedio de \$4.25 por galón y registró un máximo de \$4.45 por galón. Para este combustible, los precios más elevados fueron ofertados en la zona oriental y paracentral y central del país.

En promedio, el precio de la **gasolina regular** fue de \$4.02 por galón alcanzando un máximo de \$4.17; de igual forma, los precios más elevados se registraron en la zona oriental y

central del país.

El precio promedio del **diesel** fue de \$4.11 por galón alcanzando un máximo de \$4.22 por galón.

En este mes se observó que los precios de referencia fueron sobrepasados principalmente en la zona central y paracentral del país para todos los combustibles.

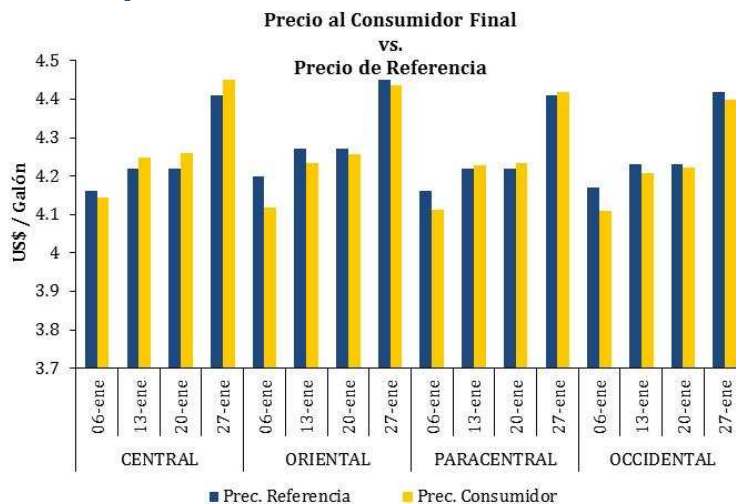
¿Qué Son los Biocombustibles de Segunda Generación?

Son combustibles producidos a partir de materias primas que no son fuentes alimenticias, para lo cual se utilizan tecnologías que todavía están en etapas de investigación y desarrollo y con costos de producción aún muy elevados.

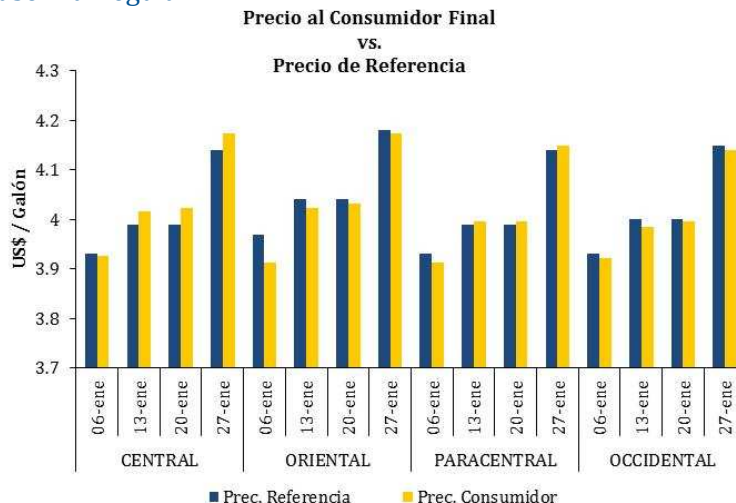
El etanol se puede producir a partir de celulosa. El proceso consiste en convertir la celulosa, que puede provenir de pastos perennes (como el switchgrass), restos de cosechas, tallos de maíz, bagazo de caña, árboles de rápido crecimiento, residuos orgánicos municipales y de casi cualquier otro material orgánico, en azúcares, para lo cual se utilizan enzimas de alta tecnología y se fermentan los azúcares, de lo cual resulta el etanol.

Por otra parte, se puede producir biodiesel a partir de algas con un alto contenido de lípidos (aceites), para lo cual existen especies y tecnologías apropiadas. El aceite extraído de las algas se puede transformar en biodiesel, mediante el proceso de transesterificación.

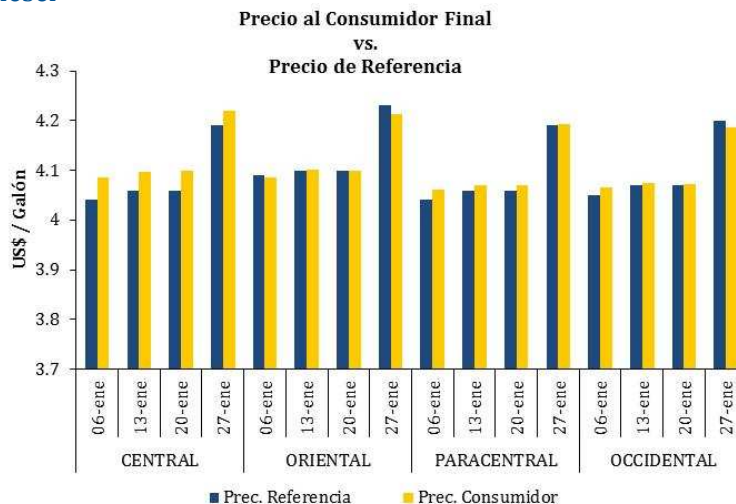
Gasolina Especial



Gasolina Regular



Diesel

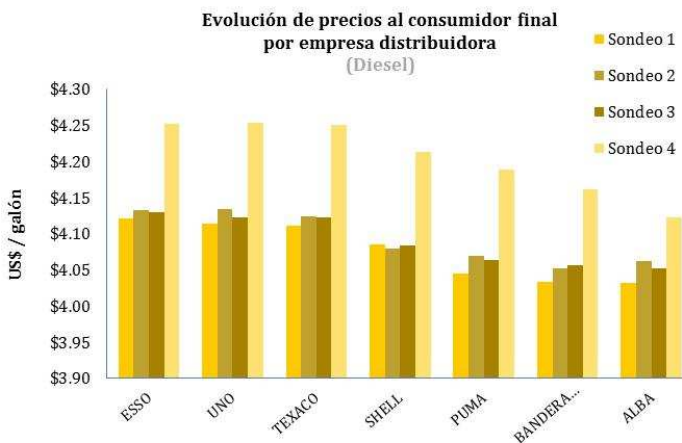
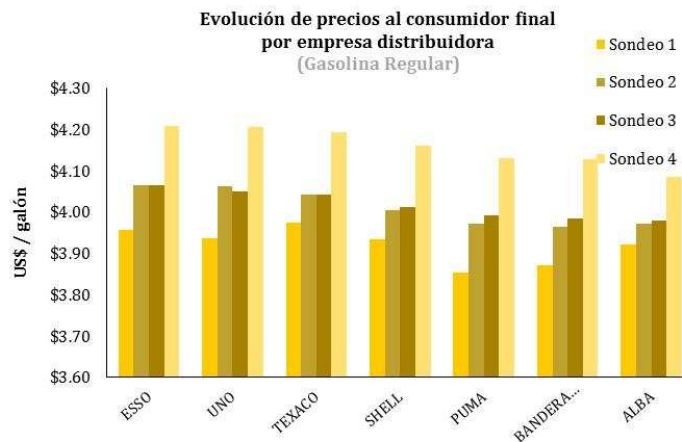
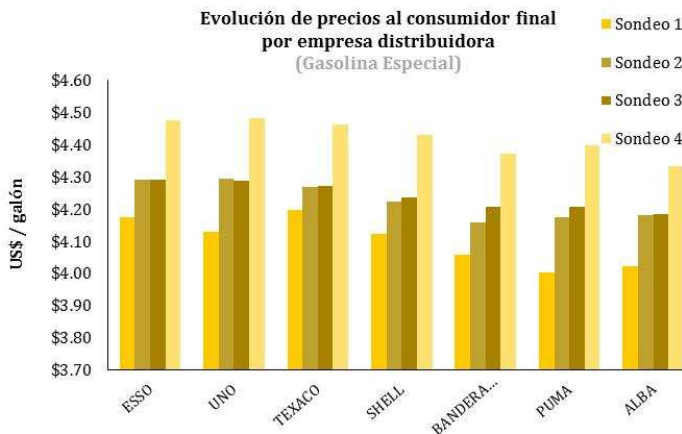
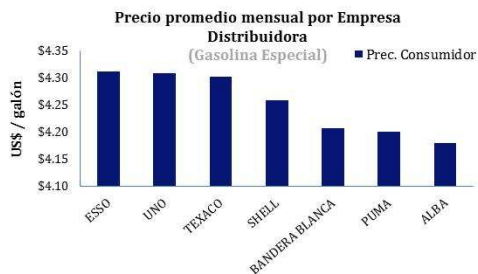


III. Precios al Consumidor Final en El Salvador por Empresa

De acuerdo a los sondeos de precios realizados por la Dirección Reguladora de Hidrocarburos y Minas en el mes de enero, los precios más elevados en las gasolinas y diesel fueron ofertados en las estaciones de servicio ESSO y UNO mientras que los precios más bajos fueron ofertados por las estaciones ALBA y de BANDERA BLANCA.

Durante este mes, la evolución de precios al consumidor final experimentó una tendencia creciente y con un drástico aumento en la última semana del enero.

De todos los combustibles, el cambio más abrupto lo sufrió el diesel pues sus precios habían permanecido bastante estables durante las primeras tres semana del mes.



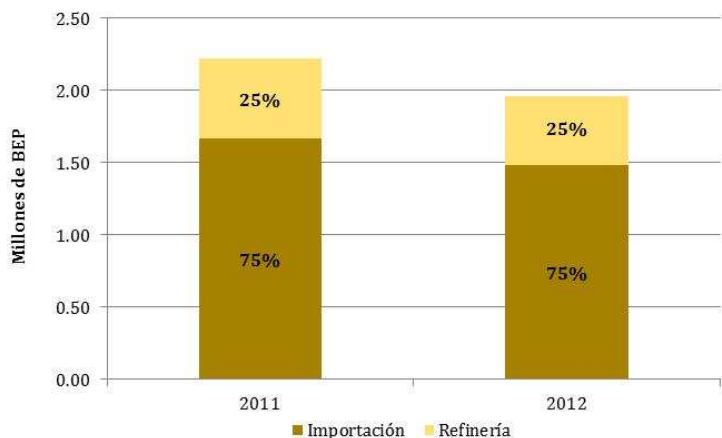
Fuente: Elaboración propia con datos proporcionados por la Dirección Reguladora de Hidrocarburos y Minas.

IV. OFERTA NACIONAL DE HIDROCARBUROS

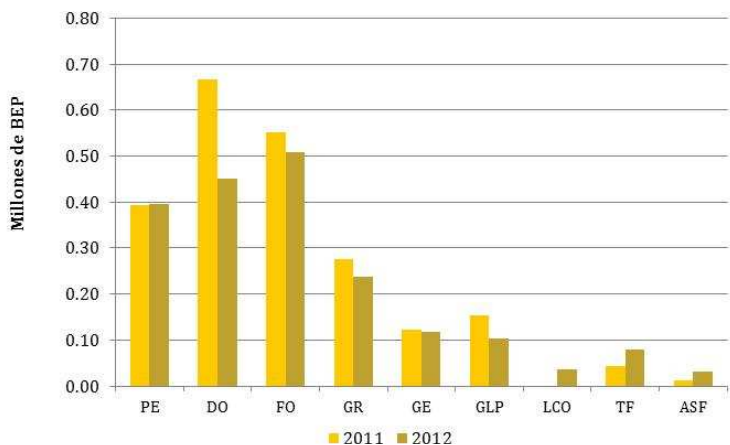
En el mes de enero, la oferta energética total de combustibles fósiles en el país fue de 1.9 millones de BEP, de este total el 25% fue refinado en el país y el 75% fue importado directamente. Esta proporción fue la misma que en el mes de enero de 2011; sin embargo, en valores absolutos, la oferta total de enero 2012 fue

11.6% menor que la oferta total del mismo mes en el año 2011. Para este mes, la oferta total se redujo en todos los productos y con una especial reducción en el diesel.

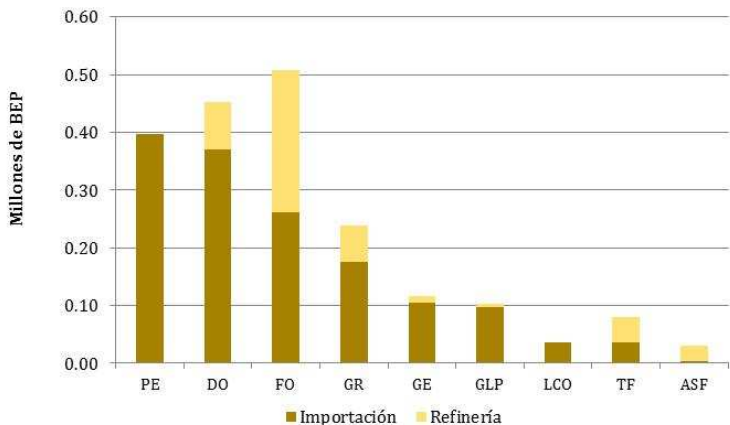
Enero 2011 vs. Enero 2012



**Oferta Nacional de Hidrocarburos
Enero 2011 vs. Enero 2012**



**Estructura de la Oferta Nacional de Hidrocarburos
Enero 2012**



Oferta Total

Producto	BEP	
	Enero 2011	Enero 2012
PE	394,323.95	396,831.51
DO	667,476.60	451,636.13
FO	550,818.88	507,939.89
GR	276,651.93	238,018.46
GE	121,775.62	116,740.52
GLP	153,275.82	103,339.56
LCO	0.00	36,395.72
TF	42,703.44	80,207.81
ASF	13,465.84	30,914.83
Total	2,220,492.07	1,962,024.43

CÓDIGOS

- PE: Petróleo Crudo
- DO: Diesel Oil
- FO: Fuel Oil
- GR: Gasolina Regular
- GLP: Gas Licuado de Petróleo
- GE: Gasolina Especial
- TF: Turbo Fuel
- ASF: Asfaltos
- KE: Kerosene
- AVGAS: Gasolina de Avión
- LCO: Light Crude Oil
- NAF: Nafta

Fuente: Elaboración propia con datos proporcionados por la Dirección Reguladora de Hidrocarburos y Minas.

V. CONSUMO NACIONAL DE HIDROCARBUROS

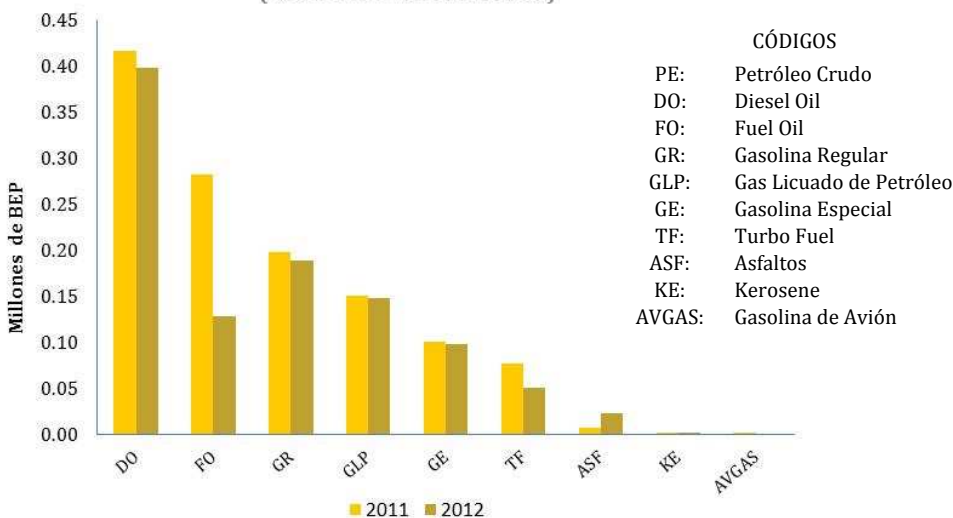
Para este mes, el consumo total de hidrocarburos en el país fue de 1.033 millones de BEP. Este consumo fue 16.1% menor que el consumo de enero 2011. La mayor reducción de consumo se presentó en el Fuel Oil (generalmente utilizado casi en su totalidad para la generación eléctrica).

Esto se ve reflejado en la caída del consumo de combustible en el sector de generación eléctrica.

El mercado de combustibles “líquidos” está constituido por 5 empresas de las cuales ESSO, CHEVRON y UNO poseen una cuota de mercado de 82% .

El mercado de GLP es abastecido por 5 empresas de las cuales TROPIGAS, ZETA GAS Y TOMZA poseen una cuota de mercado de 89%

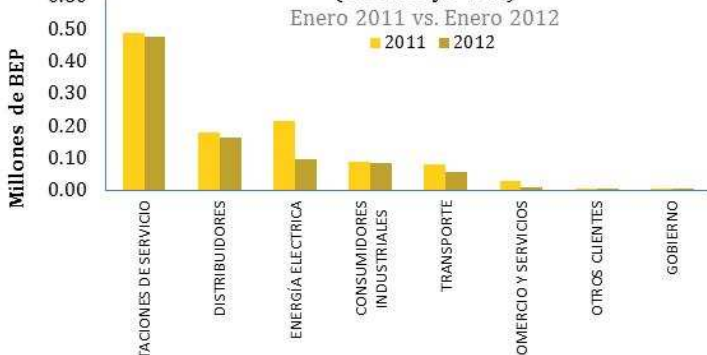
Consumo de Hidrocarburos
(Enero 2011 vs. Enero 2012)



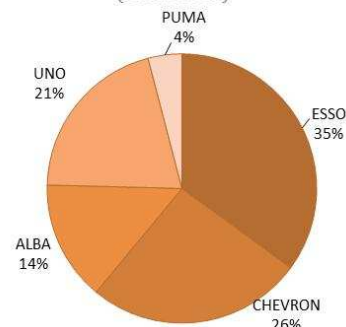
CONSUMO HIDROCARBUROS
(BEP)

CÓDIGO	2011	2012
DO	416,456	397,404
FO	281,846	127,860
GR	197,717	188,928
GLP	150,565	148,268
GE	99,866	97,546
TF	76,159	49,901
ASF	6,906	22,658
KE	1,852	550
AVGAS	8	
TOTAL	1,231,376	1,033,116

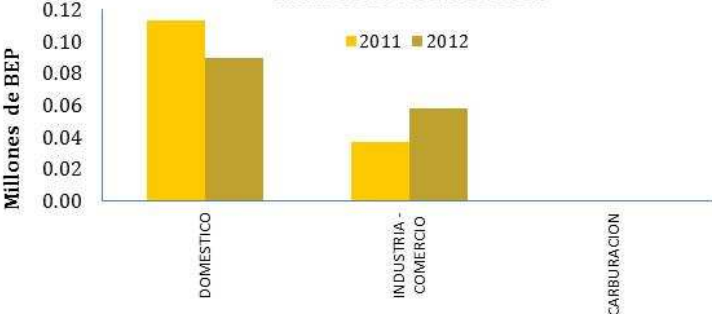
Consumo de Hidrocarburos por Sector
(No incluye GLP)



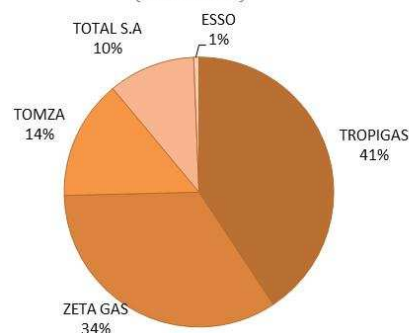
Participación de mercado de empresas distribuidoras
(Enero 2012)



Consumo de GLP por Sectores
Enero 2011 vs. Enero 2012



Participación de mercado empresas distribuidoras de GLP
(Enero 2012)



Fuente: Elaboración propia con datos proporcionados por la Dirección Reguladora de Hidrocarburos y Minas.